

Überspannungsableiter, Typ 2, Schutzbausteine steckbar, UC 750V
AC, 3-polig, für 4-Leiter-Netze (L1, L2, L3, Pen), mit Fernmeldung



Artikelnummer

Allgemeine Daten	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Ausführung des Signals	optisch, Fernmeldekontakt
Art des Verteilungssystems	TN-C, IT
Ausführung der Absicherung / am Ableiter	
• bei T-Anschluss	100 A AC (gG)
• bei V-Anschluss	80 A AC (gG)
Ausführung der Pole	3
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Art der Befestigung	Hutschiene NS 35
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby	1 200 mVA
Bezeichnung der Schutzpfade	L-PEN, L-PE
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN	2 000 m
Schockbeschleunigung	25 gn

Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Norm	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III
relative Luftfeuchte / während Betrieb	5 ... 95
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80
• während Lagerung und Transport	-40 ... +80
Verschmutzungsgrad	2
Zubehör	3 x 5SD7488-2
Nettogewicht	355 g
Tiefe	71,5 mm
Breite	53,4 mm
Höhe	99 mm

Elektrische Daten

Betriebsspannung	
• bei AC	554 / 960 V AC (TN-C), 690 V AC (IT)
Dauerbetriebsspannung	
• bei AC	760 V
Current tripping factor k	1,6
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Ableitstoßstrom / bei (8/20) µs	15 kA
Ableitstoßstrom / bei 1-Phase / bei (8/20) µs	30 kA
Ansprechzeit	25 ns
Restspannung	
• bei 3 kA / maximal	2,3 kV
• bei 5 kA maximal	2,5 kV
• bei 10 kA maximal	2,7 kV
• bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal	2,9 kV
Laststrom	80 A
Schutzleiterstrom	1,5 mA (760 V AC)
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Nein
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Schutzpegel	
• maximal	2,9 kV
Schwingbeschleunigung / bei 5 Hz ... 500 Hz / befristet auf 2,5 h / je Achse	5 gn
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei AC / bei 264 V	25 kA

Anschlüsse/Klemmen

Abisolierlänge	16 mm
Anzahl der SPD-Ports	1

Anzugsdrehmoment	4,3 ... 4,7
Abisolierlänge	16 mm
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• bei feindrähtigem Leiter	1,5 ... 25
• bei starrem Leiter	1,5 ... 35
Anschlussquerschnitte	15 ... 2
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5

Fernmeldekontakt

Schaltfunktion / der Fernmeldekontakte	PDT Kontakt
Betriebsspannung / der Fernmeldekontakte	
• bei AC	5 ... 250
• bei DC	30 V
Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte	
• bei AC	5 mA ... 1,5 A
• bei DC	1 A DC (30 V DC)
Fernmeldekontakt / Schaltfunktion	M2
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter	0,14 ... 1,5
• bei feindrähtigem Leiter / für Fernmeldekontakte	0,14 ... 1,5
Fernmeldekontakt / AWG-Leiterquerschnitt	28
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Fernmeldekontakte / maximal	16
Anzugsdrehmoment / für Fernmeldekontakte	0,25 N·m
Abisolierlänge / der Leitung / für Fernmeldekontakte	7 mm

NEMA/UL - Daten

SPD Typ nach UL	Type 4 SPD for Type 2 applications
Energieverteilungssystem nach UL	3D
Schutzpfade nach UL	L-L, L-G
TOV-Verhalten	
• bei TOV-Prüfspannung	1000 V AC (5 s / withstand mode)
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-L)	4 kV
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-G)	2,5 kV
Maximale Dauerbetriebsspannung MCOV (L-G)	750 V
Ableitstrom In (L-L) nach UL	10 kA
Fernmeldekontakt / AWG-Leiterquerschnitt nach UL	30
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Fernmeldekontakte / gemäß UL / maximal	14
Aufstellungshöhe über NN / gemäß UL	6 562 ft
Bruttogewicht nach UL	0,86 lb
Nettogewicht nach UL	0,78 lb
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0

Betriebsspannung / der Fernmeldekontakte / gemäß UL	125 V
Fernmeldekontakt / Betriebsstrom AC / nach UL	1 A
AWG-Leiterquerschnitt nach UL	10
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / gemäß UL / maximal	2

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=5SD7483-5>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7483-5/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SD7483-5

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>